PHOENIX PREMIER-286

ไมโครระดับ AT
เร็วสูงสุด 16 MHz

บริษัท คอมพิวตรอนิคส์ จำกัด

ในหลายปีที่ผ่านมา ท่ามกลางสภาวะการแข่งขันของกลุ่มผู้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์อย่างเข้มข้นนั้น Phoenix เป็นชื่อหนึ่งที่เรารู้จักกันดีในนามของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่มีมาตรฐานการผลิตและสมรรถนะการทำงานของเครื่องสูง เป็นที่ยอมรับกันทั้งในตลาดต่างประเทศและบ้านเรา เพราะ Phoenix ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถในการทำงานสูงกว่าเครื่องทั่ว ๆ ไปในระดับเดียวกันมาตลอด แม้ว่าจะมีอุปสรรคเกิดขึ้นมากมายตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เช่น การเลิกผลิตเครื่องในตระกูลพีซีทุกรุ่นของไอบีเอ็ม การประกาศตัวของเครื่องในตระกูลพีเอสทู หรือภาวะการขาดตลาดของ RAM เป็นต้น จนทำให้เกิดภาวะชะงักงันของการผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ในตระกูลคอมแพตทิเบิ้ลทั้งหลาย แต่ก็ไม่สามารถทำให้บริษัทกลุ่มผู้ผลิตเครื่องในตระกูลนี้เลิกการผลิตหรือลดกำลังการผลิตลงกลับเป็นการทำงานได้บนเครื่องในตระกูลพีซีได้ และส่วนมากของซอฟต์แวร์ที่รุ่นใหม่มีเพิ่มมากขึ้น ด้วยบริษัทเหล่านี้ยังเชื่อในเหตุผลหลายประการ เช่น ซอฟต์แวร์อันเป็นหัวใจหลักของการทำงานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ในปัจจุบันผลิตออกมาให้สามารถทำงานได้บนเครื่องในตระกูลพีซีได้ และส่วนมากของซอฟต์แวร์ที่ได้รับความนิยมใช้กันในปัจจุบันนี้ เช่น โลตัส 1-2-3, ดีเบส ทรีพลัส, เวิร์ดต่าง ๆ เหล่านี้ ก็ทำงานอยู่บนเครื่องตระกูลพีซีทั้งสิ้น และตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทผู้ผลิตก็ได้มีการแข่งขันกันพัฒนาสมรรถนะการทำงานของเครื่องให้สูงขึ้นจนเป็นที่ยอมรับและนำมาใช้งานแพร่หลายกันอยู่ทั่วไป เหตุผลประการสำคัญก็คือราคาไม่แพงเมื่อเทียบกับความสามารถของเครื่องและหาซื้อได้ง่าย เนื่องจากมีการแข่งขันในกลุ่มของผู้ผลิตสูง ด้วยเหตุผลต่าง ๆ เหล่านี้ทำให้กลุ่มบริษัทผู้ผลิตเดิมยังคงดำเนินการผลิตเครื่องในตระกูลพีซีคอมแพตทิเบิ้ลออกสู่ตลาดของไมโครคอมพิวเตอร์ต่อไป

บริษัท Wugo International Corp. เป็นบริษัทหนึ่งในกลุ่มของผู้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ตระกูลพีซีคอมแพตทิเบิ้ล ที่ยังคงยืนหยัดพัฒนาตัวเองจนก้าวขึ้นมาอยู่ในระดับแนวหน้าของบรรดาบริษัทผู้ผลิตทั้งหลาย โดยได้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ส่งออกจำหน่ายในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก จนเป็นที่ยอมรับและรู้จักกันดี เช่น Wugo PC II ในสหรัฐอเมริกา, Opus ในอังกฤษ, Genysis ในฮอลแลนด์ สำหรับในบ้านเราเริ่มรู้จักกันในชื่อ Phoenix PC II AD และล่าสุดที่จะแนะนำให้รู้จักคือ Phoenix Premier-286 ซึ่งเป็นเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ในตระกูลพีซี เอที คอมแพตทิเบิ้ล ที่ได้รับการพัฒนาและออกแบบให้มีความสามารถสูงเด่นหลายประการด้วยกันคือ

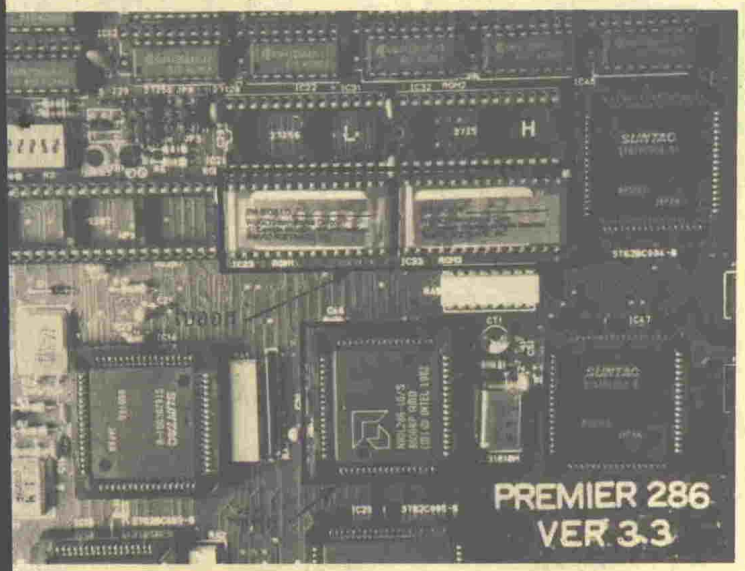
ความเร็วสูงสุด 16 MHz

Phoenix Premier-286 เป็นไมโครคอมพิวเตอร์ในระดับพีซี เอที ที่ใช้ซีพียูชนิด 16 บิต ของบริษัทอินเทล เบอร์ 80286 แต่ได้รับการพัฒนาและออกแบบชิพซีพียูให้มีความสามารถเพิ่มขึ้นโดยบริษัท Suntac ในประเทศญี่ปุ่น โดยได้นำเทคโนโลยี VLSI ชิพมาใช้ในการพัฒนา จนทำให้ซีพียูสามารถทำงานได้ที่ความเร็วสัญญาณนาฬิกา 16 MHz ที่ 0 wait state ในขณะเดียวกันบนเมนบอร์ดก็ได้รับการพัฒนาและออกแบบให้การทำงานของ

ระบบบัสแอดเดรสเร็วขึ้น โดยบริษัท Wugo International Corp. ทำให้การทำงานในการรับและส่งข้อมูลระหว่างซีพียูและอุปกรณ์บนเมนบอร์ดเร็วขึ้นเต็มประสิทธิภาพของการทำงานของซีพียูที่ความเร็ว 16 MHz ดังนั้นเมื่อเทียบกับไมโครคอมพิวเตอร์ในระดับพีซี เอที ทั่ว ๆ ไปที่การทำงานของซีพียู 8 MHz แล้วเร็วกว่าเป็น 2 เท่า และในขณะเดียวกันการใช้งานโปรแกรมบางประเภทก็สามารถทำงานได้เร็วขึ้นด้วย เช่น การใช้งานโปรแกรมโลตัสที่มีการคำนวณบวกลบบนเวอร์กชีตที่มีขนาดใหญ่ หรือการใช้งานในโปรแกรมประเภท CAD เป็นต้น โดยที่ความเชื่อถือของการทำงานของโปรแกรมก็ไม่ได้ลดน้อยลงไป นอกจากนั้นผู้ใช้สามารถเลือกปรับการทำงานของเครื่องได้ที่ 8 MHz อีกด้วย

ไบออส ได้รับลิขสิทธิ์ AWARD ในสหรัฐอเมริกา

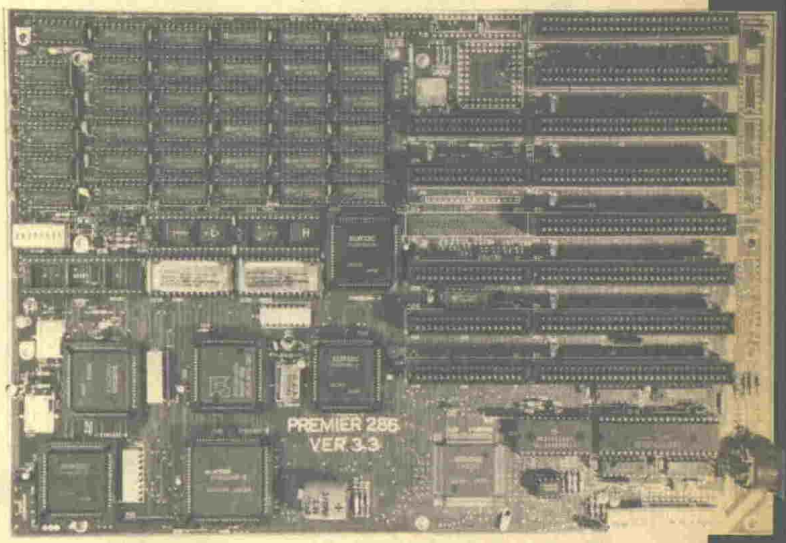
เครื่อง Phoenix Premier-286 ใช้ไบออสซึ่งได้รับลิขสิทธิ์จากบริษัท AWARD SOFTWARE INC. ในลอสแองเจลีส แคลิฟอร์เนียร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา อีกทั้งบริษัท Wugo International Corp. ผู้ผลิตเครื่องรุ่นนี้ยังได้รับเกียรติแต่งตั้งให้เป็น Authorized Distributor สำหรับ AWARD Software Product ผู้ใช้จึงมั่นใจได้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดย บริษัท Wugo ถึงคุณภาพมาตรฐานและความถูกต้องทางกฎหมาย นอกจากนี้ไบออสของเครื่อง Phoenix Premier-286 นี้ได้รับการพัฒนาและออกแบบให้มีคุณสมบัติเด่น ๆ หลายประการ เช่น สามารถทำการตรวจเช็คอินเตอร์เฟสทุกอย่างของเครื่องได้ หรือสามารถทำการขยายขนาดหน่วยความจำบนเมนบอร์ดได้มากกว่า 1 เมกะไบต์ ได้เลยบนไบออสนี้ เป็นต้น



ซีพียู 16 บิต ใช้ของบริษัทอินเทล เบอร์ 80286 และไบออสที่ได้รับลิขสิทธิ์ของบริษัท AWARD SOFTWARE CORP.

บนบอร์ดขยายสูงสุดได้ถึง 4 เมกะไบต์ โดยไม่ต้องเพิ่มการ์ดหน่วยความจำ

เมนบอร์ดของเครื่อง Phoenix Premier-286 ได้ทำการพัฒนาออกแบบการทำงานระบบบัสแอดเดรสเป็นพิเศษ เพื่อให้ซีพียูทำงานได้ที่ความเร็ว 16 MHz โดยนำเทคโนโลยี VLSI ชิพมาใช้จึงทำให้สามารถลดจำนวนอุปกรณ์ต่าง ๆ ลงไปได้ในขณะที่การทำงานบนเมนบอร์ดมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ในส่วนของ RAM เครื่องรุ่นนี้ได้ติดตั้งหน่วยความจำมาให้ 1 เมกะไบต์ อยู่บนซ็อกเก็ตที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ ให้สามารถใช้เสียบได้กับ RAM ที่จะมาขยายหน่วยความจำถึง 4 เมกะไบต์ สำหรับเมื่อจำเป็นต้องใช้โปรแกรมบางประเภทที่ต้องการหน่วยความจำบนบอร์ดมากกว่า 1 เมกะไบต์ เช่น โปรแกรมจัดระบบงานโอเอสทู หรือโปรแกรม Lotus (EMS) เป็นต้น สำหรับการต่อกับอุปกรณ์ภายนอก Phoenix Premier-286 ได้เตรียมสล้อตไว้ให้ถึง 8 สล้อต เป็นสล้อตชนิดต่อกับการ์ด 62 หรือ 32 พิน จำนวน 5 สล้อต และสล้อตที่ต่อกับการ์ดชนิด 32 พินอย่างเดียว 3 สล้อต นอกจากนั้นก็มีนาฬิกาแบตเตอรี่และซีเรียลพอร์ตอยู่บนพอร์ดอีกด้วย



เมนบอร์ดของ Phoenix Premier-286 จะเห็นชิพ VLSI 6 ตัวจากบริษัท SUNTAC ในญี่ปุ่น

ได้รับลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์จากไมโครซอฟต์

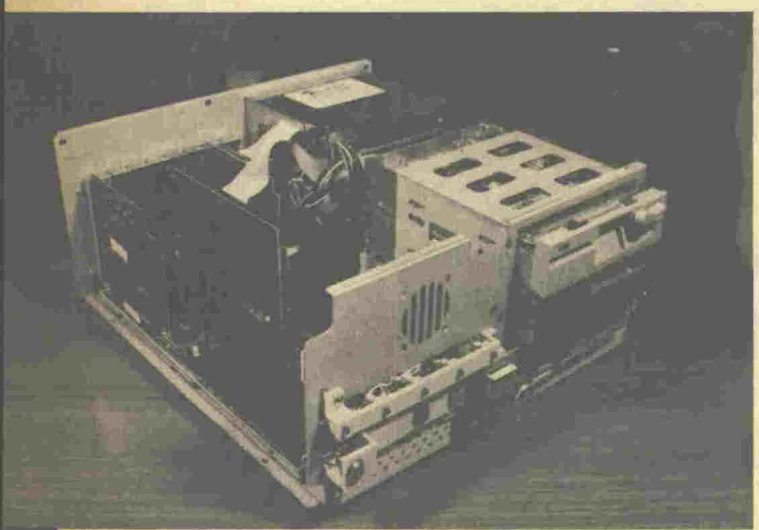
สำหรับเครื่อง Phoenix Premier-286 นอกจากจะใช้ไบออสที่ได้รับลิขสิทธิ์จากบริษัท AWARD SOFTWARE INC. แล้ว ในส่วนของการใช้โปรแกรมจัดระบบงานของเครื่องรุ่นนี้ยังได้รับลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายจากบริษัทไมโครซอฟต์แห่งสหรัฐอเมริกาอีกด้วยเช่นกัน คือลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรม

MS-DOS 3.3 (MICROSOFT LICENSE NO./A016-8016) นอกจากนี้เครื่อง Phoenix Premier-286 ได้ผ่านการทดสอบกับโปรแกรมต่าง ๆ ที่ทำงานบน MS-DOS 3.3 แล้วสามารถใช้โปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้กับเครื่องพีซี เอที ได้เกือบร้อยเปอร์เซนต์

ได้รับลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรม MS-DOS 3.3 จากไมโครซอฟต์ จะเห็นปุ่มเปิดปิดเครื่องอยู่ทางขวามือสุด

การใช้งานสะดวก

ตัวเครื่องของ Phoenix Premier-286 ได้รับการออกแบบให้ดูกะทัดรัด สวยงาม และสะดวกต่อการใช้งาน มีขนาดไม่ใหญ่ การหาที่จัดวางจึงไม่ต้องใช้เนื้อที่มาก อีกทั้งบนตัวเครื่องยังมีปุ่มรีเซต ปุ่มกดเลือกความเร็วสัญญาณนาฬิกาในการทำงานของซีพียู และปุ่มเปิดปิดเครื่องอยู่ด้านหน้าเครื่องไม่ต้องจำเป็นเอื้อมมือไปปิดเปิดเครื่อง พร้อมทั้งมี LED บอกสถานะความเร็วของสัญญาณนาฬิกาในการทำงานของซีพียู และติดตั้งกุญแจล็อคการใช้งานเครื่องอยู่พร้อมสรรพ



อุปกรณ์ต่าง ๆ บรรจุรวมอยู่ในตัวถังแข็งแรงขนาดกะทัดรัด

อุปกรณ์ประกอบครบชุด

ในชุดของเครื่อง Phoenix Premier-286 นี้ยังมีอุปกรณ์ต่าง ๆ อีกดังนี้

จอภาพ เป็นชนิดโมโนโครม FLAT SCREEN ยี่ห้อ Phoenix ขนาด 14" พร้อมการ์ดเฮอร์คิวลิสกับพาราเรลพอร์ต

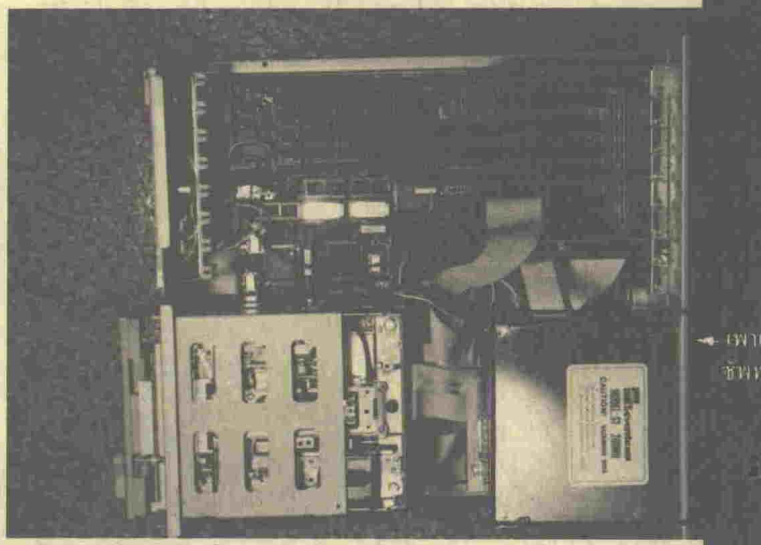
ดิสค์ไดรฟ์ เป็นขนาดความจุ 1.2 เมกะไบต์ 1 ตัว และ 360 กิโลไบต์ อีก 1 ตัว พร้อมการ์ดดิสค์ไดรฟ์คอนโทรลเลอร์

คีย์บอร์ด เป็นคีย์รุ่น Enhance AT จำนวนคีย์ 102 คีย์

หนังสือ คู่มือการใช้เครื่อง และคู่มือ Microsoft MS-DOS 3.3 อีก 1 ชุด

อื่น ๆ

เพาเวอร์ซัพพลาย เป็นรุ่นที่จ่ายกระแสสูงสุดได้ถึง 200 วัตต์ ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษให้รูปร่างเล็กกะทัดรัด แต่ในขณะเดียวกันให้กำลังมากกว่า (เพาเวอร์ซัพพลายบนเครื่องเอทีทั่วไปให้กำลังสูงสุดเพียง 180 วัตต์) เมื่อใช้อุปกรณ์อื่น ๆ เพิ่มเติมมากขึ้นก็แน่ใจได้ว่าสามารถจ่ายกระแสไฟได้เพียงพอไม่ทำให้กำลังไฟในระบบตก นอกจากนั้นทางบริษัทยังรับประกันให้แก่ผู้ซื้อเป็นเวลา 1 ปีเต็ม



เพาเวอร์ซัพพลายที่ให้กำลังไฟสูงสุด 200 วัตต์

ในช่วงโอกาสแนะนำตัวของ Phoenix Premier-286 นี้ บริษัทมีความยินดีที่จะเสนอขายในราคาพิเศษเพียง 58,000 บาทต่อชุด ผู้สนใจเชิญติดต่อหรือแวะชมการสาธิตได้ที่

บริษัท คอมพิวตรอนิคส์ จำกัด
ชั้น 4 อาคารบุญมิตร (ตึกธนาคารมิตซุย)
138 ถนนสีลม
กรุงเทพฯ 10100
โทร.235-0421-3, 236-4734 แฟกซ์ 235-0424